HT-F456K

سیستم سینمای خانگی دیجیتال

دفترچه راهنما

فرصت ها را تجسم کنید

بابت خرید این دستگاه Samsung از شما ممنونیم.
برای دریافت خدماتی جامع تر، لطفاً دستگاه خود را در نشانی
اینترنتی www.samsung.com/register ثبت کنید

SAMSUNG

اطلاعات ایمنی

هشدارهای ایمنی

جهت کاهش خطر برق گرفتگی، از برداشتن درپوش (یا پشت) دستگاه خودداری کنید.
هیچ قطعه قابل تعمیری توسط کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. جهت تعمیرات به پرسنل خدماتی واجد شرایط مراجعه نمایید.

	احتیاط خطر برق گرفتگی باز نکنید	
این علامت نشان دهنده وجود "ولتاژ خطرناک" در داخل دستگاه است که خطر برق گرفتگی یا جراحت شخصی را نشان می دهد.	احتیاط : برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، تیغه عریض دوشاخه را با شکاف عریض میزان کرده و بطور کامل داخل نمایید.	این علامت، نشان دهنده وجود دستورالعمل های مهم همراه دستگاه می باشد.

اخطار

- برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، از قرار دادن این دستگاه در معرض باران یا رطوبت خودداری نمایید.

احتیاط

- دستگاه نباید در معرض پاشش یا قطرات مایعات قرار داده شده یا اشیایی پر از مایعات مانند گلدان روی آن قرار داده شود.
- پریز اصلی برق بعنوان یک وسیله قطع و وصل کردن مورد استفاده قرار گرفته و باید در هر زمان قابل استفاده باشد.
- این دستگاه باید همیشه با یک اتصال زمین محافظ یا ارت به پریز برق متناوب متصل شود.
- برای جدا کردن دستگاه از برق، باید دوشاخه را از پریز بکشید، در نتیجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.

LASER PRODUCT	CLASS 1
LASER PRODUKT	KLASSE 1
LASER LAITE	LUOKAN 1
LASER APPARAT	KLASS 1
LÁSER CLASE 1	PRODUCTO

محصول لیزری کلاس 1

این دستگاه پخش دیسک فشرده، به عنوان یک محصول لیزری کلاس 1 طبقه بندی شده است.
استفاده از کنترل ها، تنظیمات یا اجرای رویه هایی غیر از موارد مشخص شده در این دفترچه راهنما، می تواند باعث قرارگیری در معرض تابش خطرناک لیزر گردد.

احتیاط

- هنگام باز بودن دستگاه و بروز مشکل در بخشهای حفاظتی آن، تابش نامریی لیزر وجود دارد، از قرارگیری در معرض تابش خودداری کنید.

مدیریت و ذخیره کردن دیسک ها

- نگهداشتن دیسک ها

  - اثر انگشت یا خراش روی دیسک می تواند باعث کاهش کیفیت صدا و تصویر شده و یا باعث رد شدن تصویر در طول پخش گردد.
  - از لمس کردن سطحی که داده ها روی آن ضبط شده اند خودداری کنید.
  - دیسک ها را فقط از لبه آنها بگیرید تا اثر انگشت شما روی سطح آنها نیفتد.
  - از چسباندن کاغذ یا نوار بر روی دیسک خودداری کنید.

- تمیز کردن دیسک ها
  - اگر اثر انگشت یا آلودگی روی دیسک بجا مانده است، آن را با یک ماده شوینده ملایم که در آب رقیق شده است تمیز کرده و با یک دستمال نرم پاک کنید.
  - هنگام تمیز کردن، دستمال را به آرامی از سمت داخل به خارج دیسک بکشید.
  - نگهداری دیسک
    - دیسک را زیر تابش مستقیم خورشید نگه ندارید.
    - در مکانی خنک و دارای تهویه نگهداری نمایید.
    - در یک غلاف حفاظتی تمیز قرار داده و بصورت عمودی نگهداری کنید.

مجوز

- درباره DivX® DIVX VIDEO: یک فرمت ویدیویی دیجیتالی ابداع شده توسط DivX, LLC، یکی از زیرمجموعه های Rovi Corporation است. این دستگاه مورد تایید DivX Certified® بوده و قادر به پخش فیلم های DivX می باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با نرم افزارهای مبدل جهت فایلهای خود به فرمت DivX به نشانی www.divx.com مراجعه کنید.
- درباره DIVX VIDEO-ON-DEMAND: این دستگاه مورد تایید DivX Certified® برای اینکه بتواند فیلم های (VOD) DivX Video-on-Demand خریداری شده را پخش کند باید ثبت شود. برای دریافت کد ثبت به بخش DivX VOD منوی تنظیم دستگاه خود بروید. جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه تکمیل ثبت به vod.divx.com مراجعه کنید.
- DivX Certified® جهت پخش فیلمهای DivX®، شامل برنامه های غیر رایگان DivX Certified®، DivX® و آرمهای وابسته علائم تجاری DivX, Inc.
- DivX Certified®، DivX® و آرم های وابسته علائم تجاری Rovi Corporation و یا زیرمجموعه های آن بوده و بر اساس مجوز دریافتی استفاده می شوند.
- این دستگاه تحت پوشش یک یا چند حق ثبت اختراع در ایالات متحده آمریکاست: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- ساخته شده تحت امتیاز Dolby Laboratories. Dolby و دو حرف D علامت های تجاری ثبت شده Dolby Laboratories می باشند.
- HDMI، آرم HDMI، و High-Definition Multimedia Interface (واسط چندرسانه ای وضوح بالا) علائم تجاری و یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و کشورهای دیگر می باشند.
- این محصول از فن آوری محافظت در برابر نسخه برداری تحت پوشش حق ثبت اختراعات در ایالات متحده آمریکا و سایر حقوق مالکیت معنوی Rovi Corporation استفاده می کند. مهندسی معکوس و باز کردن قطعات مجاز نیست.
- این دستگاه از برخی برنامه های نرم افزاری توزیع شده تحت Independent JPEG Group استفاده می کند.
- این دستگاه از برخی برنامه های نرم افزاری توزیع شده تحت OpenSSL Project استفاده می کند.

حق نشر

© Samsung Electronics Co., Ltd 2013. کلیه حقوق محفوظ است.

حفاظت در برابر نسخه برداری

بسیاری از دیسک های DVD با سیستم حفاظت در برابر نسخه برداری کدگذاری شده اند. به همین دلیل شما باید دستگاه را فقط مستقیماً به تلویزیون و نه به یک دستگاه ویدیو، متصل نمایید. وصل کردن این دستگاه به یک دستگاه ویدیو، باعث ایجاد تصویر بهم ریخته از دیسک های DVD حفاظت شده در برابر نسخه برداری خواهد شد.

فهرست مطالب

اطلاعات ایمنی

۲ هشدارهای ایمنی
۳ مدیریت و ذخیره کردن دیسک ها
۳ مجوز
۳ حق نشر
۳ حفاظت در برابر نسخه برداری

آغاز به کار

۵ دیسک و فرمت های سازگار
۶ نکاتی درباره اتصال USB
۶ لوازم جانبی
۷ پانل جلو
۷ پانل پشت
۸ کنترل از راه دور

اتصالات

۱۰ وصل کردن بلندگوها
۱۳ وصل کردن به تلویزیون
۱۴ وصل کردن به وسایل بیرونی
۱۵ وصل کردن میکروفون

تنظیم

۱۶ روال تنظیمات اولیه
۱۶ دسترسی به صفحه تنظیمات
۱۶ نمایش
۱۶ ابعاد تلویزیون
۱۶ BD Wise
۱۷ دقت تصویر
۱۷ فرمت HDMI
۱۷ سیگنال خروجی تصویر(انتخاب)
۱۷ صدا
۱۷ Simple Setup (تنظیم ساده)
۱۷ تنظیم بلندگو
۱۷ DRC (فشرده سازی محدوده دینامیک)
۱۷ AUDIO SYNC
۱۷ انتخاب بلندگو
۱۸ اکولایزر کاربر
۱۸ Karaoke Scoring (تیازدهی کارائوکه)
۱۸ کانال بازگشت صوتی
۱۸ سیستم
۱۸ تنظیمات اولیه
۱۸ ثبت DivX(R)
۱۸ لغو فعال سازی DivX(R)
۱۸ زبان
۱۸ امنیت
۱۸ سطح درجه بندی والدین
۱۸ تغییر اسم رمز
۱۸ پشتیبانی
۱۸ اطلاعات دستگاه

قابلیت های پایه

۱۹ پخش دیسک
۱۹ پخش دیسک صوتی (WMA/MP3/CD-DA)
۱۹ پخش فایل JPEG
۱۹ استفاده از قابلیت پخش
۲۱ استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور
۲۲ گوش دادن به رادیو
۲۳ قابلیت USB
۲۳ ضبط USB

اطلاعات تکمیلی

۲۴ عیب یابی
۲۵ مشخصات فنی
۲۷ مجوز OpenSS

- **تصاویر و شکل های ارائه شده در این دفترچه راهنما صرفاً جنبه مرجع داشته و شاید با شکل واقعی دستگاه متفاوت باشند.**
- **در موارد زیر یک کارمزد دریافت خواهد شد**

a. یک مهندس به درخواست شما اعزام شده و دستگاه هیچ اشکالی نداشته باشد (مانند زمانی که شما دفترچه راهنما را مطالعه نکرده باشید)

b. شما دستگاه را به مرکز تعمیرات می آورید و دستگاه هیچ اشکالی ندارد (مانند زمانی که شما دفترچه راهنما را مطالعه نکرده باشید).

- **مقدار این کارمزد پیش از انجام هرگونه کار یا مراجعه به منزل به شما اعلام خواهد شد.**

دیسک و فرمت های سازگار

انواع دیسک ها و فرمت های قابل پخش توسط این دستگاه

رسانه	عبارت	نوع دیسک
فیلم	DVD	دیسک های DVD-Video یا DVD±R/±RW
	CD	Data CD (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
موسیقی	MP3	CD-R/-RW
عکس	JPEG	CD-R/-RW

انواع دیسک هایی که با این دستگاه قابل پخش نیستند

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

| تذکر |

- دیسک های DVD که از خارج خریداری کرده اید شاید در این دستگاه پخش نشوند.
- این دستگاه ممکن است نتواند به تمام فرمان های عملیاتی پاسخ دهد زیرا بعضی از دیسک های DVD و CD عملیات و قابلیت های خاصی را در حین پخش امکان پذیر می سازند.
  لطفاً توجه داشته باشید که این مسئله، اشکال دستگاه محسوب نمی شود.
- Samsung نمی تواند تضمین کند که این دستگاه تمام دیسک های دارای علامت DVD و CD را پخش خواهد کرد زیرا ممکن است فرمت دیسک ها تکامل پیدا کرده، و مشکلات و خطاهایی در حین ایجاد نرم افزار DVD و CD و/یا تولید این دیسک ها به وجود بیاید.
- در صورت داشتن پرسش یا مواجهه با مشکل در پخش دیسک های DVD و CD در این دستگاه با مرکز خدمات مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید. در ضمن، برای کسب اطلاعات بیشتر درمورد محدودیت های پخش، به بقیه قسمت های این دفترچه راهنما مراجعه فرمایید.
- بعضی از دیسک های تجاری و دیسک های DVD خریداری شده در خارج از منطقه شما ممکن است در این دستگاه قابل پخش نباشند.
- این دستگاه از صدای DTS پشتیبانی نمی کند.

فرمت های مورد پشتیبانی

پشتیبانی فایل ویدیویی

فرمت	نسخه های مورد پشتیبانی
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

پشتیبانی فایل موسیقی

فرمت	سرعت بیت	فرکانس نمونه برداری
MP3	80 تا 320 کیلوبیت در ثانیه	44.1 کیلوهرتز
WMA	56 تا 128 کیلوبیت در ثانیه	
AC3	128 تا 384 کیلوبیت در ثانیه	48/44.1 کیلوهرتز

- نسبت ابعادی: این دستگاه حداکثر می تواند از 720x576 پیکسل پشتیبانی کند. دقت تصویر تلویزیون بالاتر از 800 پشتیبانی نمی شود.
- اگر دیسکی را پخش کنید که فرکانس نمونه برداری آن از 48 کیلوهرتز یا 320 کیلوبیت در ثانیه بالاتر است امکان دارد تصویر در حین پخش بلرزد.
- بخشهای دارای سرعت فریم بالا ممکن است هنگام پخش یک فایل DivX پخش نگردند.
- از آنجایی که این دستگاه فقط فرمت های کدگذاری شده مورد تایید DivX Networks, Inc. را ارائه می کند، امکان دارد فایل های DivX تهیه شده توسط کاربران قابل پخش نباشد.

نشان انواع دیسک های قابل پخش با این دستگاه

DVD-VIDEO	AUDIO-CD	DivX

کد منطقه

این دستگاه و دیسک ها بر اساس منطقه کدبندی شده اند. برای اینکه دیسک قابل پخش باشد این کدهای منطقه ای باید با هم همخوانی داشته باشند. اگر کدها با هم همخوانی نداشته باشند، دیسک پخش نخواهد شد. شماره منطقه این دستگاه در بخش پشتی آن درج شده است.

نوع دیسک	کد منطقه	ناحیه
DVD-VIDEO	1	آمریکا و نواحی تابعه آن و کانادا
	2	اروپا، ژاپن، خاورمیانه، مصر، آفریقای جنوبی، گرینلند
	3	تایوان، کره، فیلیپین، اندونزی، هنگ کنگ
	4	مکزیک، آمریکای جنوبی، آمریکای مرکزی، استرالیا، نیوزیلند، جزایر پاسفیک، کارائیب
	5	روسیه، اروپای شرقی، هند، بیشتر نقاط آفریقا، کره شمالی، مغولستان
	6	چین

| تذکر |

- اگر کد منطقه دیسک DVD با کد منطقه این دستگاه مطابقت نداشته باشد، دستگاه نمی تواند دیسک را پخش کند.

نکاتی درباره اتصال USB

- تجهیزات مورد پشتیبانی: تجهیزات ذخیره سازی USB، پخش کننده MP3، دوربین دیجیتال
- اگر طول نام پوشه یا فایلی بیش از 10 کاراکتر باشد، امکان دارد درست پخش نشده یا کار نکند.
- اگر یک فایل زیرنویس بزرگتر از 300 کیلوبایت باشد امکان نمایش صحیح آن نخواهد بود.
- یک وسیله خاص USB/دوربین دیجیتال، کارت خوان USB پشتیبانی نمی شود.
- سیستمهای فایل FAT16 و FAT32 پشتیبانی می شوند.
- مستقیماً به درگاه USB دستگاه وصل شود. وصل کردن با کابلهای دیگر مشکلاتی را به لحاظ سازگاری USB بوجود خواهد آورد.
- گر بیش از یک وسیله حافظه در کارت خوان چندتایی قرار دهید، امکان دارد درست کار نکنن.
- پروتکل PTP برای دوربین دیجیتال پشتیبانی نمی شود.
- در حین فرایند "خواندن" اتصال وسیله USB را قطع نکنید.
- هرچه دقت تصویر بالاتر باشد، تاخیر پیش از نمایش آن بیشتر خواهد بود. فایلهای MP3/WMA یا فایلهای فیلم دارای DRM دانلود شده از سایتهای تجاری پخش نخواهند شد.
- HDD (دیسک سخت) بیرونی پشتیبانی نمی شود.
- حداکثر جریان اعمال شده به تجهیزات بیرونی USB از طریق درگاه USB برابر 500 میلی آمپر (بر اساس 5 ولت مستقیم) است.
- فرمتهای فایل پشتیبانی شده

فرمت	عکس	موسیقی		فیلم	
نام فایل	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
پسوند فایل	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
سرعت بیت	–	80 تا 320 کیلوبیت در ثانیه	56 تا 128 کیلوبیت در ثانیه	4 مگابیت در ثانیه	4 مگابیت در ثانیه
نسخه	–	–	V8	,V1,V2 V3,V7	~DivX3.11 DivX6.8
پیکسل	640x480	–	–	720x576	
فرکانس نمونه برداری	–	44.1 کیلوهرتز	44.1 کیلوهرتز	44.1 تا 48 کیلوهرتز	

| تذکر |

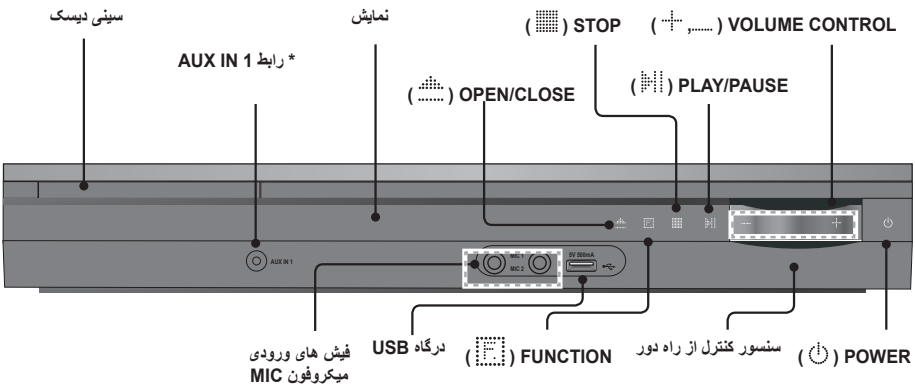
- پخش یک فایل JPEG که دقت تصویری آن بالاتر از DVD باشد می تواند به افت کیفیت تصویر در هنگام نمایش منجر شود.

لوازم جانبی

لوازم جانبی ارائه شده زیر را کنترل کنید.

کابل تصویر	آنتن FM
دفترچه راهنما	کنترل از راه دور / باتری (اندازه AAA)
کابل HDMI (انتخاب)	

پانل جلو

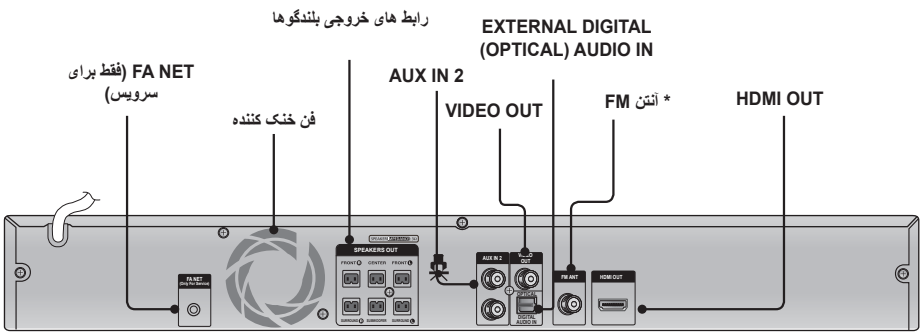


*** وصل کردن صدا از دستگاه های خارجی**

یک کابل صدا (ارائه نشده است) را بین فیش ورودی **AUX IN 1** جلوی دستگاه و فیش خروجی صدای دستگاه پخش کننده MP3 خود وصل نمایید.

⇦ حالت **AUX 1** را انتخاب کنید.

پانل پشت



*** وصل کردن آنتن FM**

۱. آنتن FM همراه دستگاه را به فیش آنتن FM وصل کنید.

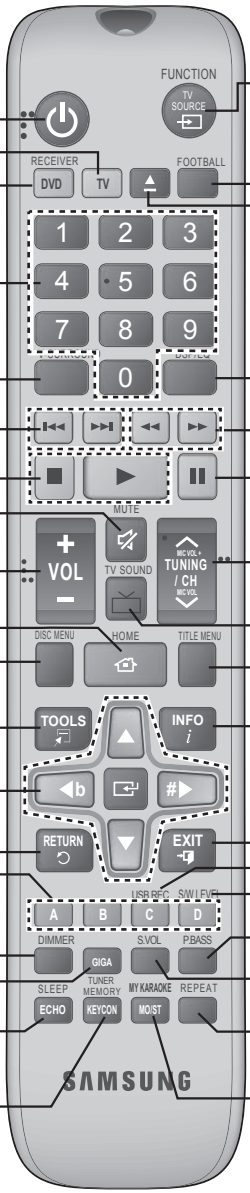
۲. سیم آنتن را به آهستگی در اطراف حرکت دهید تا مکانی را که برای دریافت امواج مناسب است پیدا کنید، سپس آن را به یک دیوار یا سطح استوار دیگر محکم نمایید.

| تذکر |

- حتماً حداقل ۱۰ سانتیمتر فضای خالی در تمام جهات سینمای خانگی جهت تهویه مناسب در نظر بگیرید. جلوی هواکش خنک کننده یا منافذ تهویه را مسدود نکنید.
- این دستگاه نمی تواند امواج AM را دریافت کند.

کنترل از راه دور

آشنایی با دستگاه کنترل از راه دور



این دکمه انتخاب حالت است.
یا
برای انتخاب حالت تصویر تلویزیون فشار دهید.
برای انتخاب حالت Football (فوتبال).

جهت باز کردن یا بستن سینی دیسک فشار دهید.

حالت صوتی DSP/EQ دلخواه را انتخاب کنید.

برای جستجوی معکوس فشار دهید یا جلو فشار دهید.

جهت مکث دیسک فشار دهید.

جستجوی ایستگاه های FM فعال و عوض کردن کانال ها.
یا
میزان صدای MIC میکروفون را تنظیم کنید.

سیگنال صوتی را می توان به بلندگوی سینمای خانگی یا بلندگوی تلویزیون خروجی داد

از این دکمه برای ورود به منوی عنوان استفاده کنید.

وضعیت فعلی دیسک(فایل) را نشان می دهد.

برای خروج از منو فشار دهید.

برای شروع ضبط USB بکار برده می شود.

برای تنظیم میزان صدای ساب ووفر بکار برده می شود.

P.BASS دلخواه را انتخاب کنید.

تنظیم و متعادل کردن میزان صدا در برابر تغییرات شدید صوتی.

به شما امکان تکرار یک عنوان، فصل، تراک یا دیسک را می دهد.

حالت MONO (مونو) یا STEREO (استریو) را برای پخش رادیویی انتخاب کنید.
یا
حذف کننده صدا.

دستگاه را روشن و خاموش می کند.

اگر می خواهید حالت تلویزیون را عوض کنید، دکمه TV را فشار دهید.
اگر می خواهید به سینمای خانگی تغییر دهید، دکمه DVD را فشار دهید.

برای کار با قابلیت ها، دکمه عددی را فشار دهید.

Virtual Surround (سوراند مجازی) را فشار داده و On/Off (روشن/خاموش) را انتخاب کنید.

جهت رد کردن به عقب یا جلو فشار دهید.

جهت متوقف ساختن/پخش دیسک فشار دهید.

صدا را موقتاً قطع کنید.

میزان صدا را تنظیم کنید.

منوی تنظیمات دستگاه را نمایش می دهد.

برای بررسی منوی دیسک فشار دهید.

برای عوض کردن زبان صدا/زیرنویس، زاویه و غیره به کار برده می شود.

گزینه منوهای روی صفحه را انتخاب کرده و مقادیر آنها را تغییر دهید.
یا
برای کاهش یا افزایش مقدار گام، کنترل گام (#، b) را فشار دهید.

بازگشت به منوی قبلی.

امکان دسترسی به قابلیت های پرکاربرد دستگاه سینمای خانگی DVD مانند مرور فهرست عکس ها را ایجاد می کند.

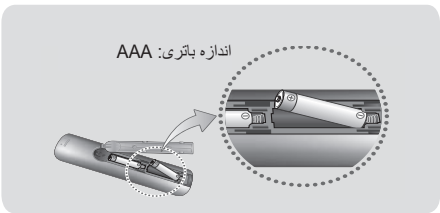
روشنایی صفحه نمایش را تنظیم می کند.

برای روشن/خاموش کردن قابلیت صدای GIGA بکار برده می شود.

زمانی را تعیین کنید تا دستگاه خودبخود خاموش شود.
یا
برای تنظیم میزان اکوی میکروفون به کار برده می شود.

برای پیش تنظیم ایستگاه های رادیویی FM فشار دهید.
یا
دکمه KEYCON (کنترل گام) را برای انتخاب نوار کنترل گام فشار دهید.

قرار دادن باتری در دستگاه کنترل از راه دور



| تذکر |

- مطمئن شوید که انتهای "+" و "–" باتری ها با طرح داخل محفظه همخوانی داشته باشد.
- با فرض کاربرد عادی تلویزیون، این باتری ها برای حدود یک سال دوام می آورند.
- کنترل از راه دور را می توان در محدوده تقریبی 7 متری از دستگاه در خط مستقیم استفاده کرد.

تنظیم دستگاه کنترل از راه دور

شما می توانید عملکردهای خاصی از تلویزیون خود را با این دستگاه کنترل از راه دور، کنترل کنید.

هنگام کار با تلویزیون

۱. دکمه TV کنترل از راه دور را فشار دهید تا کنترل روی حالت تلویزیون تنظیم شود.

۲. دکمه **POWER** را فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.

۳. در ضمن اینکه دکمه **POWER** را نگه داشته اید، کد مربوط به مارک تلویزیون خود را وارد کنید.

- اگر برای تلویزیون شما بیش از یک کد در جدول نوشته شده است، آنها را یکی یکی وارد کنید تا ببینید کدام کد کار می کند.
- **مثال: برای یک تلویزیون Samsung**
  در ضمن اینکه دکمه **POWER** را نگه داشته اید، با دکمه های عددی 00، 15، 16، 17 و 40 را وارد کنید.

۴. اگر تلویزیون خاموش شد، تنظیم کامل شده است.

- شما می توانید از TV POWER، VOLUME، CHANNEL و دکمه های عددی (0 تا 9) استفاده کنید.

| تذکر |

- امکان دارد در برخی از تلویزیون ها کنترل از راه دور کار نکند یا برخی از عملیات قابل انجام نباشد.
- کنترل از راه دور بطور پیش فرض با تلویزیون های Samsung کار می کند.

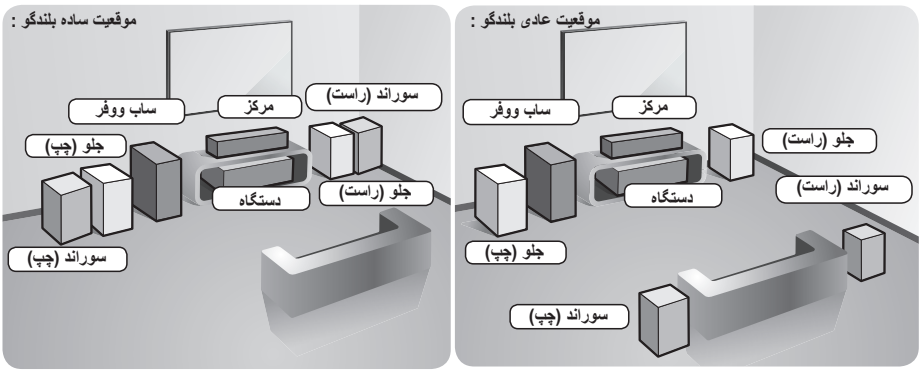
فهرست کد تلویزیون ها

مارک	کد	مارک	کد
Admiral ((M.Wards	56 ,57 ,58	MTC	18
A Mark	01 ,15	NEC	18 ,19 ,20 ,40 ,59 ,60
Anam	01 ,02 ,03 ,04 ,05, 06 ,07 ,08 ,09 ,10 ,11, 12 ,13 ,14	Nikei	03
AOC	01 ,18 ,40 ,48	Onking	03
Bell & Howell ((M.Wards	57 ,58 ,81	Onwa	03
Brocsonic	59 ,60	Panasonic	06 ,07 ,08 ,09 ,54 ,66, 67 ,73 ,74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03 ,15 ,17 ,18 ,48 ,54, 59 ,62 ,69 ,90
Citizen	03 ,18 ,25	Philips	15 ,17 ,18 ,40 ,48, 54 ,62 ,72
Cinema	63 ,66 ,80 ,91	Pioneer	63 ,66 ,80 ,91
Classic	03	Portland	15 ,18 ,59
Concerto	18	Proton	40
Contec	06 ,66 ,67	Quasar	06 ,66 ,67
Coronado	17 ,48 ,56 ,60 ,61 ,75	Radio Shack	17 ,48 ,56 ,60 ,61 ,75
Craig	03 ,05 ,61 ,82 ,83 ,84	RCA/Proscan	18 ,59 ,67 ,76 ,77 ,78, 92 ,93 ,94
Croslex	62	Realistic	03 ,19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59 ,61 ,63	Samsung	00 ,15 ,16 ,17 ,40 ,43, 46 ,47 ,48 ,49
CXC	03	Sanyo	19 ,61 ,65
Daewoo	02 ,03 ,04 ,15 ,16 ,17, 18 ,19 ,20 ,21 ,22 ,23, 24 ,25 ,26 ,27 ,28, 29 ,30 ,32 ,34 ,35 ,36, 48 ,59 ,90	Scott	03 ,40 ,60 ,61
Daytron	40	Sears	15 ,18 ,19
Dynasty	03	Sharp	15 ,57 ,64
Emerson	03 ,15 ,40 ,46 ,59 ,61, 64 ,82 ,83 ,84 ,85	Signature 2000 ((M.Wards	57 ,58
Fisher	19 ,65	Sony	50 ,51 ,52 ,53 ,55
Funai	03	Soundesign	03 ,40
Futuretech	03	Spectricon	01
General (Electric (GE	06 ,40 ,56 ,59 ,66, 67 ,68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18 ,40 ,48 ,54 ,59 ,60 ,62
Hitachi	15 ,18 ,50 ,59 ,69	Symphonic	61 ,95 ,96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56 ,59 ,67 ,86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03 ,15 ,18 ,25
KTV	59 ,61 ,87 ,88	TMK	18 ,40
KEC	03 ,15 ,40	Toshiba	19 ,57 ,63 ,71
KMC	15	Vidtech	18
(LG (Goldstar	01 ,15 ,16 ,17 ,37 ,38, 39 ,40 ,41 ,42 ,43 ,44	Videch	59 ,60 ,69
Luxman	18	Wards	15 ,17 ,18 ,40 ,48, 54 ,60 ,64
(LXI (Sears	19 ,54 ,56 ,59 ,60 ,62, 63 ,65 ,71	Yamaha	18
Magnavox	15 ,17 ,18 ,48 ,54 ,59, 60 ,62 ,72 ,89	York	40
Marantz	40 ,54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58 ,79
MGA	18 ,40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18 ,40 ,59 ,60 ,75	Dongyang	03 ,54

اتصالات

در این بخش روش های مختلف وصل کردن دستگاه به دستگاه های دیگر توضیح داده می شود.
پیش از جابجا کردن یا نصب دستگاه، حتماً آنرا را خاموش کرده و سیم برق را قطع کنید.

وصل کردن بلندگوها



محل قرارگیری دستگاه

آن را روی پایه یا قفسه کابینت، یا زیر میز تلویزیون قرار دهید.

انتخاب محل گوش دادن

محل گوش دادن باید حدود 2.5 تا 3 برابر فاصله اندازه صفحه تلویزیون در نظر گرفته شود.
مثال: برای تلویزیون های 32 اینچ، 2 تا 2.4 متر
برای تلویزیون های 55 اینچ، 3.5 تا 4 متر

بلندگوهای جلو	این بلندگوها را در جلوی محل گوش دادن خود، به سمت داخل (حدود 45 درجه) به طرف خودتان قرار دهید. بلندگوها را طوری قرار دهید که تویتر در ارتفاعی هم اندازه ارتفاع گوش شما قرار گیرد. جلوی بلندگوهای جلو باید با جلوی بلندگوی مرکز در یک خط بوده یا آنها را کمی جلوتر از بلندگوی مرکز قرار دهید.
بلندگوی مرکز	بهتر است در همان ارتفاع قرارگیری بلندگوهای جلو نصب شود. البته می توانید آنرا درست زیر یا روی تلویزیون نیز قرار دهید.
بلندگوهای عقب	این بلندگوها را در طرفین محلی که برای نشستن و شنیدن انتخاب کرده اید قرار دهید. اگر جای کافی ندارید می توانید آنها را روبروی هم قرار دهید. آنها را طوری قرار دهید که 60 تا 90 سانتیمتر بالاتر از گوش شما و کمی به سمت پایین باشند. * بلندگوهای عقب برخلاف بلندگوهای جلو و مرکز بیشتر برای انتقال جلوه های صوتی بوده و همیشه صدا از آنها خارج نمی شود.
ساب ووفر	محل قرارگیری ساب ووفر چندان مهم نیست. آنرا هر جا که مایل بودید قرار دهید.

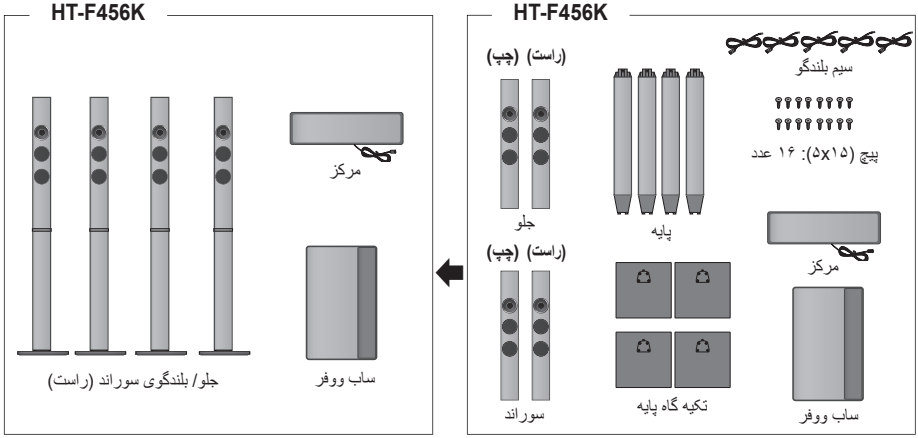
| احتیاط |

- اجازه ندهید کودکان با بلندگوها یا در مجاورت آنها بازی کنند. اگر بلندگو بیفتد ممکن است به آنها آسیب برساند.
- هنگام وصل کردن سیم بلندگو به بلندگو دقت کنید که جهت ها (-/+) درست باشد.
- ساب ووفر را از دسترس کودکان خارج سازید تا نتوانند اشیا و ذرات خارجی و یا دست های شان را داخل کانال (حفره) ساب ووفر بکنند.
- ساب ووفر را با استفاده از کانال (حفره) آن به دیوار آویزان نکنید.

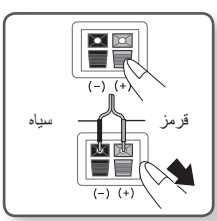
| تذکر |

- اگر بلندگو را نزدیک تلویزیون قرار دهید ممکن است به دلیل وجود میدان مغناطیسی در اطراف بلندگو، اختلالاتی در تصویر بوجود آید. اگر چنین اتفاقی افتاد، بلندگو را دورتر از تلویزیون قرار دهید.

بلندگوهای سیستم

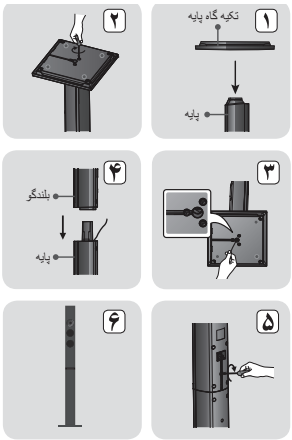


وصل کردن بلندگوها



1. زبانه پایانه پشت بلندگو را به پایین فشار دهید.
2. سیم سیاه را به پایانه سیاه (-) و سیم قرمز را به پایانه قرمز (+) وصل کرده و سپس زبانه را رها کنید.
3. رنگ سرسیم های اتصال را از پشت دستگاه با فیش بلندگوها هماهنگ کرده و وصل کنید.

نصب بلندگوها روی قفسه پایه دار



1 . پایه را برعکس کرده و آنرا به نگهدارنده پایه وصل کنید.

2 . سه پیچ (15*5، برای وصل کردن پایه و تکیه گاه پایه) را مطابق شکل در سه سوراخ علامت گذاری شده قرار داده و با پیچ گوشتی در جهت حرکت عقربه های ساعت ببندید.

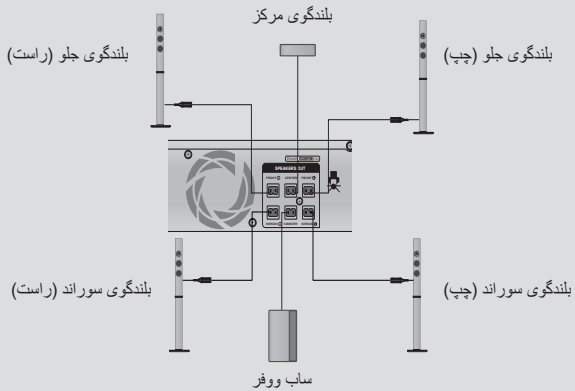
! **احتیاط** : گر از یک پیچ گوشتی گشتاوری استفاده می کنید، دقت کنید که فشار بیش از اندازه وارد نکنید. در غیر اینصورت، بدون بار کار می کند یا امکان آسیب دیدن آن وجود خواهد داشت. (پیچ گوشتی گشتاوری – زیر 15 kg.f.cm)

3 . سیم ارائه شده بلندگو را صاف کرده و آنرا در سوراخ مرکز تکیه گاه پایه قرار دهید.

4 . بلندگوی بالایی را به پایه نصب شده وصل کنید.

5 . با پیچ گوشتی یک پیچ بزرگ دیگر (15*5، برای وصل کردن بلندگو و پایه) را در جهت حرکت عقربه های ساعت در سوراخ پشت بلندگو قرار دهید.

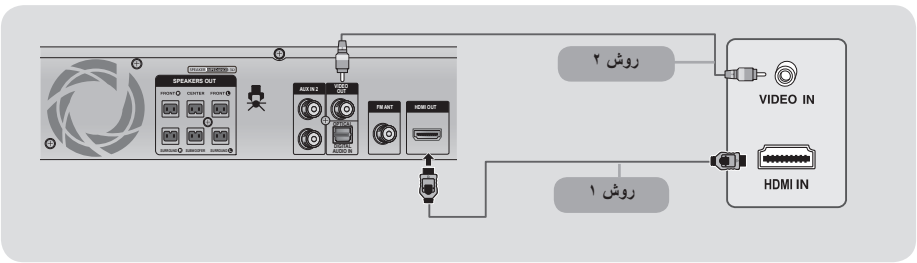
6 . این شکل مربوط به بعد از نصب بلندگو است. همین مرحله را برای نصب بلندگوی دیگر انجام دهید.



وصل کردن به تلویزیون

روش ۱ یا روش ۲ را انتخاب کنید.

- اگر کنترل از راه دور دستگاه را برای کار با تلویزیون تنظیم کرده اید، دکمه **TV SOURCE** (منبع تلویزیون) روی کنترل از راه دور را فشار دهید، و سپس منبع بیرونی صحیح را از فهرست منابع تلویزیون خود (Video In، HDMI، غیره) برای مشاهده تصاویر سینمای خانگی انتخاب کنید.



روش ۱ وصل کردن به تلویزیون با کابل HDMI – بهترین کیفیت (توصیه می شود)

کابل HDMI (انتخاب) را از فیش خروجی HDMI OUT پشت دستگاه به فیش ورودی HDMI IN تلویزیون خود وصل نمایید.

روش ۲ وصل کردن به تلویزیون با کابل تصویر – کیفیت خوب

کابل تصویر ارائه شده را از فیش خروجی VIDEO OUT پشت دستگاه به فیش ورودی VIDEO IN تلویزیون خود وصل نمایید.

| تذکر |

- دستگاه را از طریق دستگاه ویدیو متصل نکنید. ممکن است سیگنال های تغذیه شده از طریق دستگاه ویدیو توسط سیستم های حفاظت از کپی رایت تحت تاثیر قرار گرفته و تصویر تلویزیون دچار اختلال گردد.

استفاده از Anynet+(HDMI-CEC) (فقط محصولات Samsung)

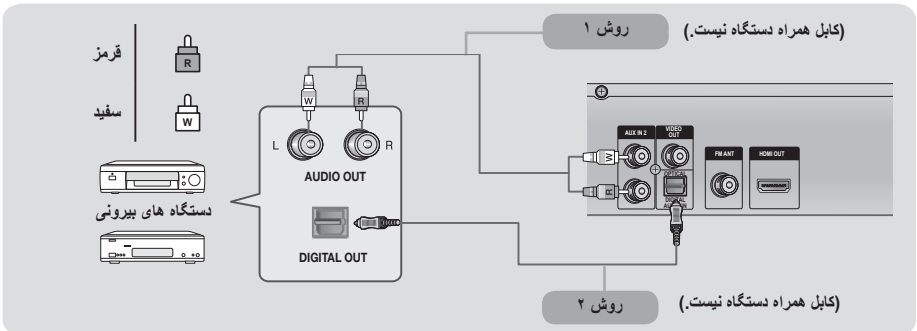
با قابلیت Anynet+ می توانید از کنترل از راه دور تلویزیون Samsung خود برای کار با سایر تجهیزات Samsung استفاده کنید. اگر این دستگاه را با کابل HDMI به یک تلویزیون SAMSUNG وصل کنید می توانید از قابلیت Anynet+ استفاده کنید.

| تذکر |

- قابلیت Anynet+ از برخی دکمه های روی کنترل از راه دور پشتیبانی می کند.
- در صورتیکه کابل HDMI از CEC پشتیبانی نکند، این قابلیت قابل استفاده نخواهد بود.
- لطفاً آرم Anynet+ را چک کنید (اگر تلویزیون شما دارای آرم Anynet+ است، از قابلیت Anynet+ پشتیبانی می کند.)

وصل کردن به وسایل بیرونی

برای انتخاب حالت صحیح برای یک وسیله بیرونی، دکمه **عملکرد** را فشار دهید. هر بار که دکمه را فشار می دهید، حالت به ترتیب زیر تغییر می کند:
FM ← USB ← AUX 2 ← AUX 1 ← D.IN ← DVD/CD



روش ۱ AUX IN 2: وصل کردن یک دستگاه آنالوگ بیرونی

فیش **AUX IN 2** (صدا) پشت دستگاه را به خروجی صدای دستگاه آنالوگ خارجی متصل کنید.
⇦ حالت **AUX 2** را انتخاب کنید.

| تذکر |

- مطمئن شوید که رنگ فیش اتصالات با هم جور باشد.
- می توانید فیش خروجی تصویر دستگاه ویدیوی خود را به تلویزیون متصل کرده، و فیش های خروجی صدای دستگاه ویدیو را به این دستگاه وصل کنید.
- اگر برای بیش از 8 ساعت در حالت AUX هیچ دکمه ای فشار داده نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش خواهد شد.

روش ۲ نوری: وصل کردن یک دستگاه صوتی دیجیتال بیرونی

DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) پشت دستگاه را به خروجی دیجیتال دستگاه دیجیتال خارجی متصل کنید. ⇦ حالت **D.IN** را انتخاب کنید.

- اگر برای بیش از 25 دقیقه هیچ سیگنال اپتیکالی دریافت نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.

وصل کردن میکروفون

با این دستگاه می توانید حس یک کارائوکه بار را در منزل خود ایجاد کنید.
فیلم تماشا کرده و همراه با موسیقی و متن آهنگهای نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون آواز بخوانید.

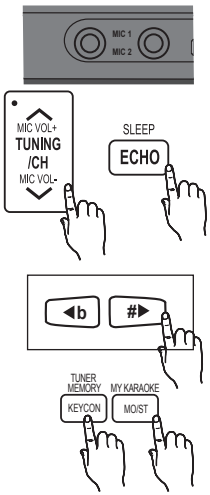
۱ . میکروفون را به فیش ورودی MIC جلوی دستگاه وصل کنید. می توانید دو میکروفون وصل کنید.

۲ . برای تنظیم میزان صدای میکروفون دکمه **MIC VOL** را فشار دهید.

۳ . برای تنظیم اکوی صدای میکروفون دکمه **ECHO** را فشار دهید.

۴ . در حین پخش دکمه **KEYCON** (کنترل گام) را فشار داده و سپس دکمه (**#/b**) را فشار دهید.
هر بار که دکمه (**#**) فشار داده می شود، گام افزایش یافته و
هر بار که دکمه (**b**) فشار داده می شود، گام کاهش می یابد.

۵ . دکمه **MY KARAOKE** (کارائوکه من) را برای حذف صدای خواننده فشار دهید. هر بار که این دکمه فشار داده می شود، انتخاب ها به ترتیب زیر تغییر می کنند: Vocal Reduction (کاهش آوا) ← Original vocals (صداهای اصلی).



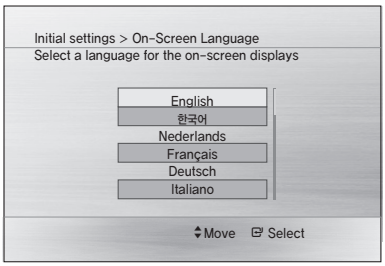
تذکر

- اگر در حین استفاده از قابلیت کارائوکه صداهای غیرعادی می شنوید (مانند جیغ یا زوزه کشیدن)، میکروفون را از بلندگوها دور کنید. کم کردن میزان صدای میکروفون و یا کم کردن میزان صدای بلندگو نیز مفید واقع خواهد شد.
- میکروفون در حالت AUX و TUNER کار نمی کند.
- هنگامی که Speaker Selection (انتخاب بلندگو) روی TV Speaker (بلندگوی تلویزیون) تنظیم شده باشد، میکروفون موجود نخواهد بود.
- بعد از تنظیم my karaoke (کارائوکه .من) یا keycon (کنترل گام)، S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND کار نخواهد کرد.
- قابلیت MY KARAOKE (کارائوکه من) در وضعیت D.IN/DIVX کار نمی کند، قابلیت KEYCON (کنترل گام) در وضعیت D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA کار نمی کند.
- بعد از توقف عملیات، تنظیم my karaoke (کارائوکه من) و keycon (کنترل گام) محو خواهد شد.
- قابلیت MY KARAOKE (کارائوکه من) در صورت وصل بودن یا وصل نبودن میکروفون در دسترس خواهد بود، اما برای استفاده از قابلیت KEYCON (کنترل گام) باید حتماً میکروفون وصل باشد.

روال تنظیمات اولیه

عد از اینکه دستگاه را برای اولین بار به تلویزیون وصل کردید دکمه **POWER** را فشار دهید. صفحه تنظیمات اولیه نمایش داده می شود.

▲▼ (زبان دلخواه را انتخاب کنید) ← ↵
← ▲▼ (نسبت صفحه تلویزیون را به دلخواه انتخاب کنید) ← ↵
← ▲▼ (تنظیم ساده بلندگو را انتخاب کنید) ← ↵.

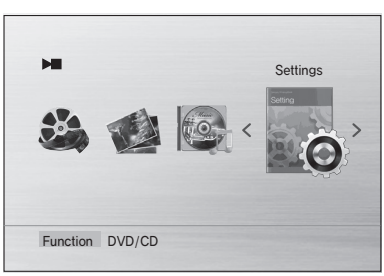


| تذکر |

- صفحه اولیه ممکن است بسته به محتویات دیسک متفاوت باشد.
- اگر کابل HDMI به دستگاه وصل کرده باشید، نسبت ابعاد صفحه تلویزیون نمایش داده نخواهد شد.
- اگر می خواهید صفحه تنظیمات اولیه را مجدداً نمایش داده و تغییراتی بدهید، گزینه Reset (بازنشانی) را انتخاب کنید.
- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI عمل نکنند. لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.

دسترسی به صفحه تنظیمات

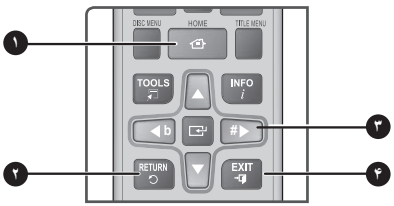
۱. دکمه **POWER** (روشن/خاموش) را فشار دهید.



۲. برای انتخاب **Settings** (تنظیمات) دکمه های ◄► را فشار داده، و سپس دکمه ↵ را فشار دهید. صفحه تنظیمات نمایان می شود.

۳. برای دسترسی یافتن به منوها، منوهای فرعی و گزینه های صفحه تنظیمات لطفاً به تصویر کنترل از راه دور در زیر مراجعه کنید.

دکمه های مربوط به منوی تنظیمات روی کنترل از راه دور



۱	دکمه **خانه**: برای رفتن به صفحه اصلی فشار دهید.
۲	دکمه **بازگشت**: بازگشت به منوی قبلی.
۳	دکمه ↵ **(ورود) / جهت**: • برای حرکت دادن مکان نما یا انتخاب یک گزینه ▲▼◄► را فشار دهید. • برای فعال ساختن گزینه انتخاب شده فعلی یا تایید یک تنظیم دکمه ↵ را فشار دهید.
۴	دکمه **خروج**: آنرا برای خروج از منو فشار دهید.

نمایش

ابعاد تلویزیون

- **4:3 پن-اسکن**: زمانی این گزینه را انتخاب کنید که نسبت صفحه تلویزیون شما 4:3 است اما می خواهید تصاویر 16:9 دیسک های DVD را بدون نوارهای سیاه بالا و پایین مشاهده کنید.
- **4:3 سینمایی**: اگر می خواهید حتی در صورتی که دستگاه تلویزیون تان دارای نسبت ابعادی 4:3 است، کل صفحه را با نسبت 16:9 تصاویر DVD را مشاهده کنید، این گزینه را انتخاب نمایید. نوارهای سیاهی در بالا و پایین صفحه نمایش دیده خواهند شد.
- **16:9 عریض**: می توانید تصویر 16:9 کامل را در تلویزیون صفحه عریض خود تماشا کنید.

BD Wise

BD Wise جدیدترین قابلیت ارتباطی Samsung است. هنگامی که محصولات Samsung مجهز به قابلیت BD Wise را با HDMI بهم وصل می کنید، هنگامی که BD Wise در دستگاه و تلویزیون فعال باشد، دقت و نرخ کادر تصاویر خروجی دستگاه مشابه دیسک DVD خواهد بود.

| تذکر |

- با این کار کیفیت تصویر بر اساس محتوایی که می خواهید پخش شود (در دیسک، DVD، غیره) و دستگاه یا تلویزیون Samsung سازگار با BD Wise شما بهینه خواهد شد.

- اگر می خواهید دقت تصویر را در حالت BD Wise عوض کنید، باید از قبل BD Wise را خاموش کنید.
- اگر دستگاه به وسیله ای وصل شود که از BD Wise پشتیبانی نمی کند، BD Wise غیرفعال خواهد شد.

دقت تصویر

دقت تصویر خروجی سیگنال تصویری HDMI را تنظیم می کند.
حرف i و p به ترتیب اسکن اینترلیس (هم پیوند) و پروگرسیو (پیش رونده) را نشان می دهند.

- **576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise**

| تذکر |

- منوی BD Wise فقط زمانی نمایان می شود که BD Wise را روی On (روشن) تنظیم کرده باشید.
- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI عمل نکنند. لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.
- اگر از اتصال مؤلفه ای یا ترکیبی استفاده کرده باشید تنها دقت تصویر موجود 576i(480i) خواهد بود.
- ممکن است 1080P بسته به تلویزیون قابل نمایش نباشد.

فرمت HDMI

به شما اجازه می دهد فرمت رنگ خروجی HDMI را برای مطابقت با قابلیت های دستگاه متصل (تلویزیون، نمایشگر) تنظیم کنید.

سیگنال خروجی تصویر(انتخاب)

کشورهای مختلف از استانداردهای تلویزیونی متفاوتی استفاده می کنند. شما می توانید NTSC و یا PAL را انتخاب کنید.

صدا

Simple Setup (تنظیم ساده)

با این قابلیت می توانید آرایش بلندگوها را بر اساس نوع آرایش بلندگوی متصل انتخاب کنید. دو راه برای انتخاب آن وجود دارد:

۱. **Settings (تنظیمات) ← Audio (صدا) ← Simple Setup (تنظیم ساده)**
۲. **Settings (تنظیمات) ← System (سیستم) ← Initial Setting (تنظیمات اولیه) ← Simple Speaker Setup (تنظیم ساده بلندگو)**

- حالت Normal (عادی): این گزینه را زمانی انتخاب کنید که بلندگوهای سوراند پشت شما قرار داشته باشند.
- حالت Simple (ساده): این گزینه را زمانی انتخاب کنید که بلندگوهای سوراند جلوی شما قرار داشته باشند.

- اگر حالت Simple (ساده) را انتخاب کنید، تنظیمات بلندگو قابل انجام نخواهند بود. بلندگو

تنظیم بلندگو

اندازه بلندگو

شما می توانید در این حالت اندازه بلندگوهای مرکز و سوراند، و نیز تن آزمایش را تنظیم کنید.

ویرایش صدا

شما می توانید بالانس یا توازن و میزان صدای هر بلندگو را تنظیم کنید.
جهت انتخاب و تنظیم بلندگوی دلخواه دکمه های ▲▼ را فشار دهید.
برای انجام تنظیمات دکمه های ◀▶ را فشار دهید.

زمان تأخیر

اگر امکان قرار دادن بلندگوها در فاصله ای یکسان از موقعیت گوش کردن نیست، می توانید زمان تأخیر سیگنال های صوتی بلندگوهای مرکز و عقب را تنظیم کنید.
همچنین می توانید آزمایش صدا را در این حالت تنظیم کنید.

| تذکر |

- منوی زمان تأخیر فقط زمانی فعال می شود که یک منبع 5.1 کانال در حال پخش باشد.
- اگر اندازه بلندگوهای مرکز و سوراند را روی هیچ تنظیم کرده باشید نمی توانید مرکز و سوراند را در این حالت تنظیم کنید.
- زمان تاخیر سوراند یا فراگیر را می توان با AC-3 بین 00 و 15 میلی ثانیه تنظیم کرد. این زمان فقط برای مرکزی بین 00 تا 5 میلی ثانیه قابل تنظیم است.
- کانال مرکزی فقط در دیسک های 5.1 کانال قابل تنظیم است.

آزمایش صدا

از قابلیت آزمایش صدا برای بررسی اتصالات بلندگو استفاده کنید.

- دکمه های ◀▶ را برای انتخاب **On** (روشن) فشار دهید.
- آزمایش صدا به ترتیب در بلندگوهای **Front Left ← Center ← Front Right ← Surround Right ← Surround Left ← Subwoofer** انجام خواهد شد.
  برای متوقف کردن آزمایش صدا دکمه ↩ را فشار دهید.

DRC (فشرده سازی محدوده دینامیک)

این قابلیت می تواند دامنه میان بلندترین و آرام ترین صداها را متعادل کند.
می توانید از این قابلیت برای لذت بردن از صدای Dolby Digital هنگام مشاهده فیلم ها با میزان صدای پایین در هنگام شب استفاده کنید.

AUDIO SYNC

امکان دارد صدا یا تصویر روی تلویزیون دیجیتال با هم جور نباشند.
در این صورت، زمان تأخیر صدا را برای تطابق با تصویر تنظیم نمایید.

انتخاب بلندگو

- فقط تصویر از طریق کابل اتصال HDMI منتقل می شود، و صدا فقط از طریق بلندگوهای دستگاه خارج می گردد.
  ⇦ **Home Theater** (سینمای خانگی) را انتخاب کنید.
- سیگنال های تصویری و صوتی، هر دو از طریق کابل اتصال HDMI منتقل می شوند و صدا فقط از طریق بلندگوهای تلویزیون خارج می شود.
  ⇦ **TV Speaker** (بلندگوی تلویزیون) را انتخاب کنید.

| تذکر |

- تنظیم پیش فرض این قابلیت Home Theater (سینمای خانگی) می باشد.
- صدای HDMI برای بلندگوهای تلویزیون بطور خودکار به 2 کانال کاهش می یابد.

اکولایزر کاربر

شما می توانید تنظیمات اکولایزر را بسته به ترجیح خود بصورت دستی تنظیم کنید.

Karaoke Scoring (تیازدهی کارانوکه)

نمایش امتیازات کارائوکه را می توان خاموش یا روشن کرد.

- **Off** (خاموش): نمایش امتیازات کارائوکه را خاموش می کند.
- **On** (روشن): بعد از خواندن، امتیاز روی صفحه نمایش داده می شود.

| تذکر |

- در وضعیت D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA، امتیازدهی کارائوکه کار نخواهد کرد.
- قابلیت Repeat (تکرار) هنگامی که امتیازدهی کارائوکه روشن باشد کار نخواهد کرد.

کانال بازگشت صوتی

شما می توانید فقط با یک کابل HDMI از صدای تلویزیون در بلندگوهای دستگاه سینمای خانگی لذت ببرید.

| تذکر |

- اگر Anynet+ (HDMI-CEC) خاموش باشد، قابلیت کانال بازگشت صوتی در دسترس نخواهد بود.
- استفاده از کابل های HDMI فاقد تاییدیه ARC (کانال بازگشت صوتی) ممکن است مشکلات سازگاری ایجاد نماید.
- قابلیت ARC فقط زمانی در دسترس است که یک تلویزیون سازگار با ARC وصل شده باشد.
- قابلیت ARC در قابلیت D.IN دستگاه اصلی لحاظ شده است.
- اگر برای بیش از 25 دقیقه هیچ سیگنال ARC دریافت نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.

سیستم

تنظیمات اولیه

با استفاده از Initial Settings (تنظیمات اولیه) می توانید تنظیمات language (زبان)، TV aspect (نسبت صفحه تلویزیون) و Simple Setup (تنظیم ساده) را انجام دهید. (به صفحه ۱۶ مراجعه کنید)

ثبت DivX(R)

کد ثبت DivX(R) VOD را برای خرید و پخش برنامه های DivX(R) VOD مشاهده کنید.

| تذکر |

- اگر OK را انتخاب کنید این گزینه فعال نخواهد شد. برای فعال کردن این گزینه، لطفاً لغو فعال سازی DivX(R) را فعال کنید.
- تنظیمات ثبت DivX حتی در صورت بازنشانی سیستم، بازنشانی نخواهند شد.

لغو فعال سازی DivX(R)

با این گزینه می توانید کد ثبت جدیدی دریافت کنید.

زبان

شما می توانید زبان دلخواه را برای منوهای روی صفحه، منوی دیسک و غیره انتخاب کنید.

برای انتخاب زبانی که در منو قید نشده است گزینه OTHERS (سایر) را در Disc Menu (منوی دیسک) و سپس Audio (صدا) و Subtitle (زیرنویس) را انتخاب کرده و کد کشور را وارد کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به www.samsung.com مراجعه کرده یا با مرکز خدمات مشتریان Samsung تماس بگیرید.

| تذکر |

- شما نمی توانید سایر را در منوی زبان نمایش های روی صفحه انتخاب کنید.
- زبان انتخاب شده فقط زمانی ظاهر خواهد شد که دیسک آنرا پشتیبانی کند.

امنیت

قابلیت کنترل والدین روی DVDهایی که دارای درجه بندی هستند کار می کند و به شما در کنترل نوع DVDهایی که خانواده تان تماشا می کنند، کمک می کند. تا 8 سطح درجه بندی در یک دیسک وجود دارد.

سطح درجه بندی والدین

سطح درجه بندی مورد نظر را انتخاب کنید.
رمز عبور را وارد نموده و سپس دکمه ↵ را فشار دهید.

- رمز عبور بطور پیش فرض "0000" می باشد.

تغییر اسم رمز

گزینه **Change** (تغییر) را انتخاب کرده و رمز عبور 4 رقمی خود را برای تنظیم کنترل والدین با استفاده از دکمه های عددی دستگاه کنترل از راه دور وارد کنید.

در صورت فراموش کردن رمز عبور

۱. دیسک را خارج کنید.
۲. دکمه (■) **STOP** روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای ۵ ثانیه یا بیشتر نگه دارید. تمام تنظیمات به تنظیمات کارخانه برگردانده می شوند.

پشتیبانی

اطلاعات دستگاه

اطلاعات دستگاه مانند شماره مدل، نسخه نرم افزار و غیره را ارائه کنید.

پخش دیسک

⏏ ← یک دیسک را به آرامی و در حالی که سمت برچسب آن به طرف بالا است وارد سینی کنید ← ⏏.

| تذکر |

- هنگامی که پخش دیسک را متوقف می کنید، دستگاه محل توقف را به حافظه می سپارد، بنابراین هنگامی که دکمه ▶ را مجدداً فشار می دهید، دستگاه از همان نقطه ای که متوقف کرده بودید به پخش ادامه می دهد. (این قابلیت فقط برای DVDها قابل استفاده است.)
  برای غیرفعال کردن قابلیت ازسرگیری پخش، دکمه ■ را دوبار در حین پخش فشار دهید.
- دیسک هایی که بطور غیرقانونی کپی شده اند در این دستگاه پخش نخواهند شد زیرا با توصیه های CSS (سیستم رمزگذاری مندرجات: یک سیستم حفاظت در برابر کپی) مغایر می باشند.
- ⊘ اگر دکمه اشتباهی فشار داده شده باشد نمایان خواهد شد.
- اگر در حالت توقف یا پخش (موسیقی) برای بیش از 5 دقیقه هیچ دکمه ای فشار داده نشود، محافظ صفحه نمایش فعال خواهد شد.
- اگر دستگاه برای بیش از 20 دقیقه در حالت محافظ صفحه نمایش گذاشته شود، بطور خودکار خاموش خواهد شد (بجز در موقع پخش موسیقی)

پخش دیسک صوتی (WMA/MP3/CD-DA)

۱. یک دیسک صوتی (CD-DA) یا دیسک MP۳ در سینی دیسک قرار دهید.
- در مورد دیسک های صوتی، اولین تراک بطور خودکار پخش خواهد شد.
  - برای رفتن به تراک قبلی/ بعدی، دکمه های ⏮⏭ را فشار دهید.
- در مورد دیسک های WMA/MP۳، جهت انتخاب **Music** (موسیقی) دکمه های ◄► را فشار داده، سپس دکمه ↵ را فشار دهید.
  - جهت انتخاب فایل دلخواه دکمه های ▲▼◄► را فشار داده، سپس دکمه ↵ را فشار دهید.
  - برای رفتن به صفحات قبلی/ بعدی، دکمه های ◄◄ ►► را فشار دهید.

۲. برای توقف پخش، دکمه ■ را فشار دهید.

| تذکر |

- امکان دارد برخی از دیسک های MP3/WMA بسته به شرایط ضبط قابل پخش نباشند.
- فهرست محتویات یک دیسک MP3 بسته به فرمت تراک MP3/WMA ضبط شده بر روی دیسک تغییر می کند.
- فایل های WMA-DRM قابل پخش نمی باشند.
- اگر دستگاه برای بیش از 25 دقیقه در حالت no Disc (بدون دیسک) و یا Stop (توقف) مانده باشد، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

پخش فایل JPEG

یک دیسک JPEG بگذارید ←►◄ (**Photo** (عکس) را انتخاب کنید) ← ▲▼ (پوشه دلخواه را انتخاب کنید) ← ↵ ← ▲▼ (عکس دلخواه را انتخاب کنید) ← ↵

- فایل انتخاب شده پخش شده و نمایش اسلاید شروع می شود. برای متوقف کردن نمایش اسلاید دکمه ❚❚ را فشار دهید.
- شما می توانید با فشار دادن دکمه های ►, ◄ در طول حالت نمایش اسلاید، فایل قبلی/بعدی را مشاهده کنید

قابلیت چرخش

دکمه **GREEN (سبز) (B)** یا **YELLOW (زرد) (C)** را در حالت مکث فشار دهید.

استفاده از قابلیت پخش

جستجو به جلو/عقب

برای استفاده از قابلیت جستجو دکمه های ►► ◄◄ را فشار دهید.

| تذکر |

- در حالت جستجو هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- جستجوی پخش هنگام جستجو با سرعت 1 ►► و 2 ►► فقط صدا تولید خواهد کرد.
- این قابلیت فقط برای CD-DA موجود است.

رد کردن صحنه ها/آهنگ ها

دکمه های ⏮⏭ را فشار دهید.

- هر بار که این دکمه در حین پخش فشار داده می شود، فصل، تراک یا دایرکتوری (فایل) قبلی یا بعدی پخش خواهد شد.
- شما نمی توانید فصل ها را متوالیاً رد کنید.

پخش آهسته

برای پخش آهسته دکمه ❚❚ و سپس دکمه ►► را فشار دهید.

| تذکر |

- در طول پخش آهسته هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- پخش آهسته به عقب کار نمی کند.
- این قابلیت برای DivX/DVD موجود است.

پخش مقطعی

دکمه ❚❚ را مکرراً فشار دهید.

- هر بار که این دکمه در حین پخش فشار داده می شود، تصویر یک فریم یک فریم به جلو حرکت می کند.

| تذکر |

- در طول پخش مقطعی، هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- این قابلیت برای DivX/DVD موجود است.

قابلیت های پایه

قابلیت رد کردن 5 دقیقه ای

در حین پخش، دکمه ►,◄ را فشار دهید.

- هر بار که دکمه ► را فشار بدهید، 5 دقیقه در پخش به جلو خواهید رفت.
- هر بار که دکمه ◄ را فشار بدهید، 5 دقیقه در پخش به عقب خواهید رفت.

| تذکر |

- این قابلیت فقط برای DivXهای محتوی اطلاعات زمانی موجود است.

استفاده از منوی دیسک/ منوی عنوان

در حین پخش،

منوی دیسک یا **منوی عنوان** ← ▲▼◄► ←

- **Disc Menu (منوی دیسک)** : می توانید منوهای زبان صدا، زبان زیرنویس، پروفایل و غیره را مشاهده کنید.
- **Title Menu (منوی عنوان)** : برای DVDهایی که حاوی چند عنوان هستند، می توانید عنوان هر فیلم را ببینید.

| تذکر |

- بسته به دیسک امکان دارد گزینه های منوی تنظیم متفاوت بوده و این منو موجود نباشد.

پخش مکرر

تکرار DVD/DivX

شما می توانید یک عنوان، فصل یا بخش (تکرار A-B) یک DVD/DivX را تکرار کنید.

۱. دکمه **REPEAT** کنترل از راه دور را در حین پخش DVD/DivX فشار دهید.

۲. جهت انتخاب حالت تکرار دلخواه دکمه های ▲▼ را فشار داده، سپس دکمه را فشار دهید.

۳. جهت انتخاب **OFF** (خاموش) به منظور بازگشت به پخش عادی دکمه های ▲▼ را فشار داده، سپس دکمه را فشار دهید.

تکرار CD/MP3

در حین پخش MP3/ CD دکمه **REPEAT** را مکرراً فشار دهید تا حالت تکرار دلخواه را انتخاب کنید.

- **CD** : (Off) ← (Track) ← (All) ← (Random) ← (Section A-B)
- **MP3** : (Off) ← (Track) ← (Directory) ← (All) ← (Random)

پخش مکرر A-B

شما می توانید بخشی خاص از یک DVD یا دیسک را بطور مکرر پخش کنید.

۱. دکمه **REPEAT** کنترل از راه دور را در حین پخش DVD یا دیسک فشار دهید.

۲. برای DVD، دکمه های ▲▼ را فشار دهید تا **-A** را انتخاب کنید. برای دیسک دکمه **REPEAT** را مکرراً فشار دهید تا نمایان شود A-B.

۳. دکمه را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر آغاز شود (A) فشار دهید.

۴. دکمه را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر متوقف شود (B) فشار دهید.

۵. جهت بازگشت به پخش عادی:
برای DVD، دکمه **REPEAT** (تکرار) را فشار دهید، سپس دکمه های ▲▼ را برای انتخاب OFF (خاموش) فشار دهید. برای دیسک، دکمه **REPEAT** (تکرار) را فشار دهید تا انتخاب شود.

| تذکر |

- قابلیت تکرار A-B برای دیسک های DivX، MP3 یا JPEG قابل استفاده نیست.

نمایش اطلاعات دیسک

۱. دکمه **TOOLS** کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید.

۲. جهت انتخاب مورد دلخواه دکمه های ▲▼ را فشار دهید.

۳. جهت تغییر تنظیم مورد نظر دکمه های ◄► را فشار داده و سپس دکمه را فشار دهید.
- شما می توانید برای کنترل گزینه ها از دکمه های عددی کنترل از راه دور استفاده کنید.

۴. برای پنهان کردن اطلاعات دیسک، دکمه **TOOLS** را مجدداً فشار دهید.

| تذکر |

- منوی ابزارها ممکن است بسته به دیسک و فایل متفاوت باشد.

منوی ابزارها

- **Title**( ) (عنوان): جهت دسترسی به عنوان دلخواه وقتی که بیش از یک عنوان در دیسک وجود دارد.
- **Chapter**( ) (فصل): بیشتر فیلم های DVD در چندین فصل ضبط شده اند و می توانید به سرعت فصل دلخواه تان را در آنها پیدا کنید.
- **Playing time**( ) (زمان پخش): امکان پخش فیلم از یک زمان دلخواه را فراهم می آورد. شما باید زمان شروع را به عنوان مرجع وارد کنید. قابلیت جستجوی زمان در بعضی دیسک ها کار نمی کند.
- **Audio**( ) (صدا): به زبان صدای ضبط شده فیلم اشاره دارد. یک دیسک DVD می تواند تا 8 زبان صوتی مختلف داشته باشد.

- **Subtitle**( ) (زیرنویس): به زبان های زیر نویس موجود در دیسک اشاره دارد. شما می توانید زبان های زیرنویس را انتخاب کرده، و یا در صورت تمایل، زیرنویس ها را از روی صفحه نمایش محو کنید. یک دیسک DVD می تواند تا 32 زبان زیرنویس مختلف داشته باشد.
- **Angle**( ) (زاویه): هنگامی که یک DVD محتوی چندین زاویه از صحنه ای خاص باشد، می توانید از قابلیت زاویه استفاده کنید.

TOOLS ← ▼▲ (**AUDIO** (صدا)، **SUBTITLE** (زیرنویس) یا **ANGLE** (زاویه) را انتخاب کنید) ←►◄ (گزینه دلخواه را انتخاب کنید)

| تذکر |

- بسته به دیسک، شاید قابلیت های زبان صدا و زیرنویس کار نکنند.
- قابلیت زاویه فقط با دیسک هایی کار می کند که چندین زاویه روی آنها ضبط شده است.

قابلیت عنوان گذاری

- برای استفاده صحیح از این قابلیت باید کمی در زمینه استخراج تصاویر و ویرایش آنها تجربه داشته باشید.
- برای استفاده از قابلیت عنوان گذاری، فایل عنوان (smi.*) را با همان نام فایل (avi.*) DivX در همان پوشه ذخیره کنید.
- نام فایل می تواند شامل حداکثر 100 کاراکتر حرفی رقمی و یا 50 کاراکتر الفبای زبان های شرق آسیا (کاراکترهای 2 بایتی مانند زبان های کره ای و چینی) باشد.
- زیرنویس فایل های DivX با پسوندهای smi.*، sub.*، srt.* بالاتر از 148 کیلوبایت پشتیبانی نمی شوند.

استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور

P.BASS	P.BASS

با قابلیت P.BASS صداهای بم تقویت می شوند تا فرکانس های پایین تقویت گردند.

| تذکر |

- قابلیت P.BASS فقط در مورد منبع های LPCM 2 کانال مانند CD، DivX، MP3 و WMA کار می کند.

GIGA	GIGA

قابلیت صدای GIGA، صداهای بم را تقویت کرده و صدای بم را دو برابر بهبود می بخشد تا از صدای واقعی و قدرتمند لذت ببرید. (فقط ساب ووفر)

| تذکر |

- صدای GIGA فقط در حالت LPCM 2 کانال کار می کند.

S.VOL (صدای هوشمند)	S.VOL

این قابلیت، میزان صدا را در برابر تغییرات شدید صدا در هنگام تغییر کانال یا در حین تغییر صحنه، تنظیم نموده و ثابت می نماید.

SMART VOLUME ON (صدای هوشمند روشن) ←
SMART VOLUME OFF (صدای هوشمند خاموش)

S/W LEVEL	S/W LEVEL

با فشار دادن دکمه **S/W LEVEL** روی کنترل از راه دور و استفاده از دکمه های ▶ یا ◀ می توانید میزان صدای ساب ووفر را تنظیم کنید.

DSP (پردازنده سیگنال دیجیتال)/EQ	DSP/EQ

❑ **DSP (پردازنده سیگنال دیجیتال)**

حالت های DSP برای شبیه سازی محیط های صوتی مختلف طراحی شده اند.

❑ **EQ**

شما می توانید حالت های راک، پاپ یا کلاسیک و غیره را برای بهینه کردن صدای موسیقی بر اساس سبک آن انتخاب کنید.

| تذکر |

- قابلیت DSP/EQ فقط در حالت استریو موجود است.
- قابلیت DSP/EQ هنگام پخش سیگنال AC3 در حالت 2.1 کانال موجود نیست.
- بعضی از اکولایزرهای منطقه ای مخصوص به خود هستند، مانند هند، آفریقا و مانند آنها. لطفاً برای کار با این قابلیت به صفحه نمایش دستگاه مراجعه کنید.

FOOTBALL (فوتبال)	FOOTBALL

با دکمه **FOOTBALL** (فوتبال) می توانید از صدای موسیقی مانند آنچه در زمین های فوتبال تجربه می شود، لذت ببرید.

هر بار که دکمه **FOOTBALL** (فوتبال) کنترل از راه دور را فشار می دهید.

FOOTBALL MODE ON (حالت فوتبال روشن) ←
FOOTBALL MODE OFF (حالت فوتبال خاموش)

- FOOTBALL MODE ON (حالت فوتبال روشن) : شما از جذابیت صدای موسیقی مانند آنچه در زمین فوتبال پخش می شود لذت خواهید برد.

قابلیت های پایه

V SURROUND (سوراند مجازی)	V SURROUND

این فقط زمانی در دسترس است که صدای 2 کانال در حال پخش باشد. صدای 2 کانال منبع صوتی را به صدای 5.1 کانال تبدیل کرده و در خروجی ارائه می کند.
هر بار که دکمه **V-SURROUND** (سوراند مجازی) کنترل از راه دور را فشار می دهید.
Virtual Surround on (سوراند مجازی روشن) ← Virtual Surround off (سوراند مجازی خاموش)

- Virtual Surround on(سوراند مجازی روشن): صدای 2 کانال به 5.1 کانال تغییر یافته و صدای 5.1 در خروجی تولید می گردد.
- Virtual Surround off(سوراند مجازی خاموش): خروجی صدای 2 کانال به همان صورت 2 کانال خواهد بود. (صدای اصلی).

TV SOUND (صدای تلویزیون)	TV SOUND

با دکمه **TV SOUND** (صدای تلویزیون) می توانید صدا را از بلندگوی سینمای خانگی یا بلندگوی تلویزیون بشنوید.

۱ . کابل HDMI را به تلویزیون و سینمای خانگی وصل کنید.
۲ . دکمه **TV SOUND** (صدای تلویزیون) روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
۳ . هر بار که دکمه TV SOUND (صدای تلویزیون) را فشار می دهید، TV SOUND ON/OFF (صدای تلویزیون روشن/خاموش) برای مدت کوتاهی روی قسمت نمایشگر پانل جلو چشمک خواهد زد، و سپس به D.IN تغییر خواهد کرد.
-TV SOUND ON (صدای تلویزیون روشن): خروجی صدا به بلندگوی سینمای خانگی خواهد بود.
-TV SOUND OFF (صدای تلویزیون خاموش): خروجی صدا به بلندگوی تلویزیون +Anynet متصل خواهد بود.

❑ در این موارد استفاده کنید:
۱) هنگام تماشای تلویزیون می خواهید صدا را از بلندگوی سینمای خانگی بشنوید.
۲) هنگامی که می خواهید صدای یک وسیله USB متصل به تلویزیون را از بلندگوی سینمای خانگی بشنوید.

❑ **مشخصات پشتیبانی TV SOUND ON/OFF (صدای تلویزیون روشن/خاموش)**

تلویزیون متصل	تنظیم +TV Anynet (HDMI-CEC)	صدای تلویزیون روشن	صدای تلویزیون خاموش
تلویزیون پشتیبانی کننده از Anynet+ (HDMI-CEC)	ON (روشن)	O	O
	OFF (خاموش)	O	O
تلویزیون فاقد پشتیبانی Anynet+ (HDMI-CEC)	عدم کارکرد	O	O

◀ اطمینان حاصل کنید که قابلیت D.IN به وضعیت TV CEC ON تغییر داده شده باشد، چون در غیراینصورت صدای ARC در دسترس نخواهد بود.

گوش دادن به رادیو

استفاده از دکمه های کنترل از راه دور

۱ . دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **FM** فشار دهید.
۲ . روی ایستگاه مورد نظر موج یابی نمایید.

- **Preset Tuning 1** (پیش تنظیم موج یابی 1) : شما باید ابتدا یک فرکانس دلخواه را بعنوان پیش تنظیم اضافه کنید. دکمه ◘ را برای انتخاب **PRESET** فشار داده و سپس دکمه **TUNING/CH** (∨∧) را برای انتخاب ایستگاه پیش تنظیم شده فشار دهید.
- **Manual Tuning** (موج یابی دستی) : دکمه ◘ را برای انتخاب **MANUAL** فشار داده و سپس دکمه **TUNING/ CH** (∨∧) را برای موج یابی روی فرکانس بالاتر یا پایین تر فشار دهید.
- **Automatic Tuning** (موج یابی خودکار) : دکمه ◘ را برای انتخاب **MANUAL** فشار داده و سپس دکمه **TUNING/ CH** (∨∧) را برای جستجوی خودکار باند فرکانسی فشار داده و نگه دارید.

تنظیم مونو/استریو

دکمه **MO/ST** را فشار دهید.

- هر بار که این دکمه فشار داده شود، صدا بین **STEREO** (استریو) و **MONO** (مونو) تغییر وضعیت می دهد.
- در مناطقی که دریافت امواج ضعیف است، گزینه **MONO** (مونو) را برای دریافت واضح و بدون تداخل برنامه های پخش شده انتخاب کنید.

پیش تنظیم ایستگاه ها

مثال: پیش تنظیم FM 89.10 در حافظه

۱ . دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **FM** فشار دهید.
۲ . دکمه **TUNING/CH** (∨∧) را برای انتخاب <۸۹,۱۰> فشار دهید.
۳ . دکمه **TUNER MEMORY** را فشار دهید.
- عدد روی صفحه نمایش چشمک می زند.

۴ . رای انتخاب شماره پیش تنظیم دکمه های **TUNING/CH** (∨∧) را فشار دهید.
- شما می توانید بین ۱ تا ۱۵ حالت پیش تنظیم، انتخاب خود را انجام دهید.

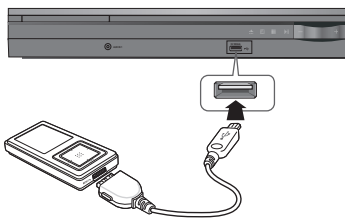
۵ . دکمه **TUNER MEMORY** را دوباره فشار دهید.
- پیش از اینکه شماره از صفحه نمایش محو شود دکمه **TUNER MEMORY** را فشار دهید.
- شماره از صفحه نمایش محو شده و ایستگاه مربوطه در حافظه ذخیره می شود.

۶ . برای پیش تنظیم یک ایستگاه دیگر، مراحل ۲ تا ۵ را تکرار کنید.

قابلیت USB

پخش فایل های رسانه ای با استفاده از قابلیت میزبان USB

شما می توانید با متصل کردن ابزار ذخیره سازی مورد نظر به درگاه USB دستگاه، از فایل های رسانه ای مانند عکس، فیلم و موسیقی ذخیره شده در یک پخش کننده MP3، حافظه USB یا دوربین دیجیتال با کیفیت بالای تصویر و صدای 5.1 کانال لذت ببرید.



۱ . وسیله USB را به درگاه USB واقع در جلوی دستگاه وصل کنید.

۲ . دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **USB** فشار دهید.

- USB روی صفحه نمایش ظاهر شده و سپس ناپدید می شود.

۳ . ◄ ► را برای انتخاب **Videos** (فیلم) ها، **Photos** (عکس) ها یا **Music** (موسیقی) فشار دهید.

- فایلی را برای پخش انتخاب کنید.

برداشتن ایمن USB

برای جلوگیری از خراب شدن حافظه ذخیره شده در وسیله USB، پیش از جدا کردن سیم USB باید چند مرحله را برای جداسازی ایمن اجرا کنید.

- دکمه **YELLOW** (زرد)(C) را فشار دهید.
  - **REMOVE** در صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.
- کابل USB را جدا کنید.

| تذکر |

- سیم USB را به آرامی از درگاه USB جدا سازید. در غیر اینصورت، ممکن است درگاه USB آسیب ببیند.
- اگر دستگاه برای بیش از 25 دقیقه در حالت USB no (بدون USB) و یا Stop (توقف) مانده باشد، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

ضبط USB

شما می توانید هنگام پخش CD-DA (صدای دیجیتال دیسک فشرده)، استفاده از قابلیت ضبط USB یا گوش دادن به رادیوی FM یا منابع صوتی از دستگاه های بیرونی، منابع صوتی را در حافظه USB ذخیره سازید.

مثال) ضبط محتویات صوتی CD-DA روی USB

۱ . وسیله USB را به دستگاه وصل کنید.

۲ . دیسک CD-DA را در سینی سی دی قرار دهید.

۳ . دکمه USB REC کنترل از راه دور را فشار دهید.

- برای شروع ضبط آهنگ فعلی، دکمه **USB REC** (ضبط USB) روی کنترل از راه دور را موقعی که سیستم در حال پخش آهنگ بوده یا موقتاً متوقف شده است فشار دهید.
- برای ضبط کل سی دی، دکمه USB REC روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگه دارید.
  - پیام "FULL RECORDING" روی نمایشگر ظاهر شده و ضبط شروع می شود.

۴ . دکمه ■ را برای متوقف ساختن ضبط فشار دهید.

- هنگامی که ضبط یک سی دی روی USB به پایان رسید، یک پوشه جدید با عنوان "RECORDING" در درایو USB خواهید یافت. محتویات با فرمت MP3 در این پوشه ذخیره خواهند شد.
- هنگامی که ضبط صدای رادیوی FM یا منبع AUX روی USB به پایان رسید، یک پوشه جدید با عنوان "TUNER RECORDING" یا "AUX RECORDING" در درایو USB خواهید یافت. محتویات با فرمت MP3 در این پوشه ذخیره خواهند شد.

| تذکر |

- در حین ضبط USB نباید به هیچ عنوان اتصال USB یا سیم برق قطع گردد. در غیر اینصورت، ممکن است اطلاعات و داده ها از بین بروند. برای متوقف کردن ضبط USB، دکمه ■ را فشار داده و وسیله USB را بعد از اینکه سیستم پخش سی دی را بطور کامل متوقف کرد جدا کنید.
- اگر اتصال USB را در حین ضبط USB قطع کنید، سیستم خاموش شده و نمی توانید فایل ضبط شده را حذف کنید.
- اگر وسیله USB را زمانی که سیستم در حال پخش سی دی است وصل کنید، سیستم پخش را موقتاً متوقف کرده و دوباره پخش خواهد کرد.
- اگر مدت زمان ضبط کمتر از 5 ثانیه باشد، احتمالاً فایلی ایجاد نخواهد شد.
- ضبط USB فقط زمانی قابل استفاده است که وسیله USB با سیستم فایل FAT فرمت شده باشد. (سیستم فایل NTFS پشتیبانی نمی شود.)
- اگر در طول ضبط یک سی دی روی USB میکروفون MIC وصل نباشد هیچگونه سیگنال صوتی در خروجی تولید نخواهد شد. در غیراینصورت، اگر در طول ضبط یک سی دی روی USB میکروفون MIC وصل باشد، سیگنال صوتی در خروجی تولید خواهد شد.
- هنگامی که Speaker selection (انتخاب بلندگو) روی TV Speaker (بلندگوی تلویزیون) تنظیم شده باشد، قابلیت USB Recording (ضبط USB) پشتیبانی نخواهد شد.
- در طول ضبط میکروفون را از دستگاه جدا کنید، ضبط متوقف خواهد شد.
- هنگامی که میکروفون به دستگاه وصل نباشد ضبط X3 شروع خواهد شد.
- هیچ یک از دکمه ها به استثنای Stop (توقف)/Volume (میزان صدا)/ Mute (بیصدا)/ Mic Volume (صدای میکروفون)/ Echo (اکو) در طول ضبط USB کار نخواهند کرد.

اطلاعات تکمیلی

عیب یابی

اگر دستگاه درست کار نمی کند، به جدول زیر مراجعه کنید. اگر مشکلی را که با آن روبرو هستید در فهرست زیر پیدا نمی کنید و یا اگر دستورالعمل های زیر کمکی به حل مشکل نمی کنند، دستگاه را خاموش کرده، سیم برق را جدا نموده و با نزدیکترین فروشنده رسمی یا مرکز.

نشانه	بررسی/راه حل
نمی توانم دیسک را بیرون بیاورم.	• آیا سیم برق بطور کامل داخل پریز شده است؟ • دستگاه را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
پخش شروع نمی شود.	• شماره منطقه DVD را چک کنید. دیسک های DVD خریداری شده در خارج از کشور ممکن است قابل پخش نباشند. • CD-ROMها و DVD-ROMها در این دستگاه قابل پخش نیستند. • مطمئن شوید که سطح درجه بندی صحیح باشد.
هنگامی که دکمه پخش/مکث فشار داده می شود، پخش بلافاصله شروع نمی شود.	• آیا از یک دیسک تغییر شکل یافته یا دیسکی که روی سطح آن خراش وجود دارد استفاده کرده اید؟ • دیسک را تمیز کنید.
صدا پخش نمی شود.	• در حین پخش سریع، پخش آهسته و پخش مقطعی، صدایی شنیده نمی شود. • آیا بلندگوها درست وصل شده اند؟ • آیا تنظیم بلندگو درست انجام شده است؟
صدا فقط از چند بلندگو و نه از تمام 6 بلندگو شنیده می شود.	• در بعضی دیسک های DVD، صدا فقط از بلندگوهای جلو خارج می شود. • مطمئن شوید که بلندگوها درست وصل شده باشند. • میزان صدا را تنظیم کنید. • هنگام گوش دادن به یک دیسک، رادیو یا تلویزیون، صدا فقط از بلندگوهای جلو شنیده می شود. برای استفاده از هر شش بلندگو روی کنترل از راه دور را فشار داده و V SURROUND (سوراند مجازی) را انتخاب کنید.
صدای سوراند 5.1 کانال Dolby Digital تولید نمی شود.	• آیا علامت "Dolby Digital 5.1 CH" روی دیسک وجود دارد؟ صدای سوراند 5.1 کانال Dolby Digital فقط زمانی تولید می شود که دیسک با صدای 5.1 کانال ضبط شده باشد. • آیا زبان صدا روی نمایشگر اطلاعات درست روی Dolby Digital 5.1-CH تنظیم شده است؟
دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.	• آیا از کنترل از راه دور در محدوده زاویه و فاصله کارکرد مشخص شده استفاده می کنید؟ • آیا باتری ها خالی شده اند؟ • آیا حالت صحیح (RECEIVER DVD/TV) را انتخاب کرده اید؟
• **دیسک می چرخد ولی تصویری پخش نمی شود.** • **کیفیت تصویر ضعیف بوده و تصویر پرش دارد.**	• آیا تلویزیون روشن است؟ • آیا کابل های تصویر درست متصل شده اند؟ • آیا دیسک کثیف یا آسیب دیده است؟ • دیسکی که از کیفیت ساخت ضعیفی برخوردار باشد ممکن است قابل پخش نباشد.
زبان صدا و زیرنویس ها کار نمی کند.	• در صورتیکه دیسک مورد استفاده حاوی زبان صوتی و زیرنویس نباشد، این موارد کار نخواهند کرد.
حتی هنگامی که قابلیت دیسک/ عنوان انتخاب می گردد، صفحه منوی دیسک/عنوان نمایان نمی شود.	• آیا از دیسکی استفاده می کنید که حاوی منو نیست؟

نشانه	بررسی/راه حل
نسبت ابعاد صفحه را نمی توان عوض کرد.	• شما می توانید DVDهای 16:9 را در حالت 16:9 عریض، حالت 4:3 سینمایی یا حالت 4:3 پن اسکن پخش کنید، اما DVDهای 4:3 را فقط می توان در نسبت 4:3 مشاهده نمود. به جلد DVD مراجعه نموده و سپس قابلیت مناسب را انتخاب کنید.
• **دستگاه کار نمی کند. (مثال: برق قطع می شود یا کلید صفحه جلو کار نمی کند یا صدایی غیرعادی به گوش می رسد.)** • **دستگاه درست کار نمی کند.**	• در حالی که دیسک در دستگاه نیست دکمه ■ روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید (قابلیت بازنشانی). استفاده از قابلیت بازنشانی کلیه تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهد کرد. این کار را انجام ندهید مگر اینکه ضرورت داشته باشد.
رمز عبور سطح درجه بندی فراموش شده است.	• هنگامی که پیام "**NO DISC**" (بدون دیسک) روی صفحه نمایش دستگاه ظاهر می شود، دکمه ■ روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید. عبارت "**INIT**" (مقداردهی اولیه) روی صفحه نمایش ظاهر شده و تمام تنظیمات به مقادیر پیش فرض برگردانده می شوند. سپس دکمه **POWER** (روشن/خاموش) را فشار دهید. **استفاده از قابلیت بازنشانی کلیه تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهد کرد.** **این کار را انجام ندهید مگر اینکه ضرورت داشته باشد.**
دریافت برنامه رادیویی ممکن نیست.	• آیا آنتن درست وصل شده است؟ • اگر سیگنال ورودی آنتن ضعیف است، یک آنتن FM خارجی در محلی با دریافت مناسب امواج نصب کنید.

مشخصات فنی

عمومی	وزن	2.3 کیلوگرم
	ابعاد	430 (عرض) x 61 (ارتفاع) x 242 (عمق) میلیمتر
	محدوده دمای کارکرد	+5 درجه سانتیگراد تا + 35 درجه سانتیگراد
	محدوده رطوبت کارکرد	10 تا 75 درصد
تیونر FM	نسبت سیگنال به نویز	60 دسی بل
	حساسیت کاربردی	10 دسی بل
	اختلال هارمونیک کل	1%
دیسک	DVD (دیسک چندکاره دیجیتال)	سرعت خواندن : 3.49 تا 4.06 متر بر ثانیه
		زمان تقریبی پخش (دیسک یک رو، یک لایه) : 135 دقیقه
	CD: ۱۲ سانتیمتر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن : 4.8 تا 5.6 متر بر ثانیه
		حداکثر زمان پخش : 74 دقیقه
	CD: ۸ سانتیمتر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن : 4.8 تا 5.6 متر بر ثانیه
		حداکثر زمان پخش : 20 دقیقه
خروجی تصویر	تصویر ترکیبی	576i(480i)
		1 کانال : 1.0 Vp-p (بار 75 اهم)
تصویر/صدا	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576i(480i)

اطلاعات تکمیلی

آمپلیفایر	خروجی بلندگوی جلو	167 وات 2 (3 اهم)
	خروجی بلندگوی مرکز	165 وات (3 اهم)
	خروجی بلندگوی عقب	167 وات 2 (3 اهم)
	خروجی ساب ووفر	167 وات (3 اهم)
	محدوده فرکانس	20 هرتز تا 20 کیلوهرتز
	نسبت سیگنال به نویز	65 دسی بل
	تفکیک کانال	55 دسی بل
	حساسیت ورودی	(AUX) 800mV

بلندگو

سیستم بلندگو	سیستم بلندگوی 5.1 کانال			
	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
امپدانس	3 اهم	3 اهم	3 اهم	3 اهم
محدوده فرکانس	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 160 کیلوهرتز
فشار صوتی صدای خروجی	86 دسی بل/M/W	86 دسی بل/M/W	86 دسی بل/M/W	88 دسی بل/M/W
ورودی نامی	167وات	167وات	165وات	167وات
حداکثر ورودی	334وات	334وات	330وات	334وات

ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق) (واحد: میلیمتر)

	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
HT-F456K	۸۹ × ۱۰۵۳ × ۷۱ میلیمتر * تکیه گاه پایه : ۲۲۹ × ۲۲۹	۸۹ × ۱۰۵۳ × ۷۱ * تکیه گاه پایه : ۲۲۹ × ۲۲۹	۲۲۸ × ۷۷ × ۷۰	۲۱۴ × ۳۹۰ × ۳۵۰

وزن (واحد: کیلوگرم)

	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
HT-F456K	۳,۱۶ کیلوگرم	۳,۱۶ کیلوگرم	۰,۴۹ کیلوگرم	۵,۹۲ کیلوگرم

*: مقدار نامی

- Samsung Electronics Co., Ltd حق تغییر مشخصات را بدون اعلام قبلی برای خود محفوظ می دارد
- وزن و ابعاد دستگاه تقریبی هستند.
- طراحی و مشخصات ممکن است بدون اعلام قبلی تغییر یابند.
- برای آگاهی از مشخصات منبع تغذیه و توان مصرفی به برچسب دستگاه مراجعه کنید.

مجوز OpenSSL

OpenSSL toolkit تحت پوشش مجوز دوگانه است، بدین معنی که شرایط مجوز OpenSSL و مجوز اصلی SSLeay شامل حال toolkit می شوند. برای مطالعه متن کامل مجوز به قسمت زیر مراجعه کنید. هر دو مجوز از نوع مجوزهای کد باز سبک-BSD هستند. اگر مسئله ای با مجوزها در ارتباط با OpenSSL وجود دارد با openssl-core@openssl.org تماس بگیرید.

مجوز OpenSSL

کپی رایت OpenSSL Project 2007-1998 (c). کلیه حقوق محفوظ است.

توزیع مجدد و استفاده بصورت سورس یا باینری، با یا بدون تغییرات، در صورتی که شرایط زیر رعایت شده باشند مجاز است:

۱. توزیع مجدد سورس کد باید حاوی اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر باشد.

۲. توزیع مجدد باینری باید اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر را در مستندات و/یا سایر مطالب ارائه شده همراه برنامه توزیعی داشته باشد.

۳. کلیه تبلیغاتی که ویژگی ها یا کاربرد این نرم افزار را ذکر می کنند باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشند: "این محصول دارای نرم افزار توسعه یافته توسط OpenSSL Project برای استفاده در OpenSSL Toolkit می باشد. (/http://www.openssl.org)"

۴. عناوین "OpenSSL Toolkit" و "OpenSSL Project" نباید بدون اجازه کتبی برای تأیید یا تبلیغ محصولات مبتنی بر این نرم افزار بکار برده شوند. برای دریافت اجازه کتبی با openssl-core@openssl.org تماس بگیرید.

۵. بدون اجازه کتبی OpenSSL Project، محصولات مبتنی بر این نرم افزار نمی توانند نام "OpenSSL" داشته و یا از "OpenSSL" در نام آنها استفاده شود.

۶. هر توزیع مجدد از هر شکل و نوع باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشد: "این محصول دارای نرم افزار توسعه یافته توسط OpenSSL Project برای استفاده در OpenSSL Toolkit می باشد (/http://www.openssl.org)".

این نرم افزار "به همین صورت" توسط OpenSSL Project ارائه شده و بدین وسیله مسئولیت کلیه تضمین های صریح و یا ضمنی، شامل ولی نه محدود به ضمانت های ضمنی قابل فروش بودن و مناسب بودن برای کاربری های خاص سلب می گردند. OpenSSL Project و یا مشارکت کنندگان آن تحت هیچ شرایطی هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات مستقیم، غیر مستقیم، اتفاقی، خاص، نمونه، و یا تبعی (شامل ولی نه محدود به تدارک کالا یا خدمات جایگزین؛ از دست دادن کاربری، داده ها، یا منافع؛ یا وقفه در روندهای کاری) فارغ از اینکه خسارات به چه ترتیبی واقع شده باشند و یا تحت هر نوع تئوری مسئولیت، چه در قرارداد، مسئولیت بدون قصور، یا خطای مدنی (اعم از بی توجهی و غیره) که به هر ترتیب از استفاده این نرم افزار ناشی شده باشند، حتی اگر احتمال بروز چنین خسارت هایی اعلام شده باشد، نمی پذیرند.

این محصول شامل نرم افزار رمزنگاری نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است. این محصول شامل نرم افزار نوشته شده توسط Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) است.

مجوز اصلی SSLeay

کپی رایت (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) کلیه حقوق محفوظ است.

این بسته پیاده سازی SSL نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است.

این پیاده سازی برای سازگاری با SSL Netscapes نوشته شده است.

این کتابخانه در صورت رعایت شرایط زیر برای استفاده در کاربردهای تجاری و غیرتجاری رایگان است: شرایط زیر شامل حال کلیه کدهای موجود در این توزیع اعم از RC4، RSA، lhash، DES، و غیره؛ و نه فقط کد SSL می باشد. مستندات SSL ارائه شده همراه این توزیع تحت پوشش همان شرایط و مفاد کپی رایت است، بجز اینکه دارنده آن Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) می باشد.

کپی رایت متعلق به Eric Young باقی می ماند، و هیچیک از اعلامیه های کپی رایت در کد نباید حذف گردند. اگر بسته در یک محصول بکار برده شود، نام Eric Young باید بعنوان نویسنده در بخش های مورد استفاده کتابخانه ذکر گردد. این می تواند بصورت یک پیام متنی در قسمت شروع بکار برنامه یا در مستندات (آنلاین و یا متنی) ارائه شده همراه بسته باشد.

توزیع مجدد و استفاده بصورت سورس یا باینری، با یا بدون تغییرات، در صورتی که شرایط زیر رعایت شده باشند مجاز است:

۱. توزیع مجدد سورس کد باید حاوی اعلامیه کپی رایت، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر باشد.

۲. توزیع مجدد باینری باید اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر را در مستندات و/یا سایر مطالب ارائه شده همراه برنامه توزیعی داشته باشد.

۳. کلیه تبلیغاتی که ویژگی ها یا کاربرد این نرم افزار را ذکر می کنند باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشند:
"این محصول شامل نرم افزار رمزنگاری نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است"
اگر روتین های مورد استفاده از کتابخانه ارتباطی با رمزنگاری ندارند، می توان عبارت "رمزنگاری" را ذکر نکرد :-).

۴. اگر هریک از کدهای خاص Windows (یا کدهای مبتنی بر آن) را از دایرکتوری برنامه ها (کد برنامه) استفاده می کنید باید این اعلامیه را ذکر کنید: "این محصول شامل نرم افزار نوشته شده توسط Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) است"

این نرم افزار "به همین صورت" توسط ERIC YOUNG ارائه شده و بدین وسیله مسئولیت کلیه تضمین های صریح و یا ضمنی، شامل ولی نه محدود به ضمانت های ضمنی قابل فروش بودن و مناسب بودن برای کاربری های خاص سلب می گردند.
نویسندگان و یا مشارکت کنندگان تحت هیچ شرایطی هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات مستقیم، غیر مستقیم، اتفاقی، خاص، نمونه، و یا تبعی (شامل ولی نه محدود به تدارک کالا یا خدمات جایگزین؛ از دست دادن کاربری، داده ها، یا منافع؛ یا وقفه در روندهای کاری) فارغ از اینکه خسارات به چه ترتیبی واقع شده باشند و یا تحت هر نوع تئوری مسئولیت، چه در قرارداد، مسئولیت بدون قصور، یا خطای مدنی (اعم از بی توجهی و غیره) که به هر ترتیب از استفاده این نرم افزار ناشی شده باشند، حتی اگر احتمال بروز چنین خسارت هایی اعلام شده باشد، نمی پذیرند.

شرایط مجوز و توزیع برای هیچیک از نسخه های عمومی موجود و یا نسخه های مبتنی بر این مد قابل تغییر نیست. بدین مفهوم که نمی توان صرفاً این کد را کپی کرده و تحت یک مجوز توزیع دیگر قرار دارد [شامل مجوز عمومی GNU].

با SAMSUNG WORLD WIDE تماس بگیرید

در صورتیکه هرگونه پرسش یا نظری در مورد محصولات SAMSUNG دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتری SAMSUNG تماس بگیرید.

ناحیه	مرکز تماس ☎	وب سایت
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com